


|   |                           |   |   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
|---|---------------------------|---|---|---|--|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|---|------------------|-----------------------------|-----|--|-----|--------------------------|-----|--|-----|
| <b>Daten-Aufnahmeblatt</b><br>Bemessung Dach- und Notabläufe<br>gem. EN 12056 und<br>DIN 1986-100:2016-12<br>Basis: Kostra-DWD 2020<br>Bearbeitung nur vollständig ausgefüllt mit<br>Unterschrift. Daten sind Grundlage der<br>Berechnung und vom Unterzeichner zu<br>verantworten.   |                           | Bitte zurück an alwitra<br>Anwendungstechnik<br>per E-Mail<br><b>technik@alwitra.de</b> |   |  |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
|   |                           | Seite 1 von 2   |   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| <b>1. Planer Dachdecker / Verleger</b><br>Firma: .....<br>Ansprechpartner: .....<br>Straße: .....<br>PLZ und Ort: .....<br>Telefon: .....<br>Fax: .....<br>E-Mail: .....  |                           |   | <b>2. Bauvorhaben</b><br>alwitra Objektnr.: ..... (falls bekannt)<br>Bezeichnung: .....<br>Bauteil: .....<br>Straße: .....<br>PLZ und Ort: .....<br><small>Postleitzahl, Straße, Hausnummer zwingend erforderlich!</small><br>Gebäudetyp: EFH MFH Industrie Sonstiges |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| <b>3. Geometrie</b> <small>siehe hierzu auch die Erläuterungen im anliegenden Beiblatt</small><br>horizontale Projektion der Dachfläche: ..... m <sup>2</sup><br>mit Schlagregen belastete Wand**:<br><small>**DIN EN 12056-3 Satz 4.3.4. mit 50 % zu berücksichtigende Fläche</small><br>Länge der aufgehenden Wand: ..... m<br>Höhe der aufgehenden Wand: ..... m <small>Attiken zählen hier nicht! Nur aufgehende Bauteile werden hier berücksichtigt!</small><br>Für die Bearbeitung ist eine vollständig vermaßte Skizze der Dachfläche des Bauteiles oder separate Pläne (Dachraufsicht, Gefälleplan, Schnitte und Attikadetail) zwingend erforderlich. Für jedes Bauteil wird ein gesondertes Datenblatt benötigt !                            |                           |   |   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| <b>4. Tragschicht</b><br><table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Stahlbeton</td> <td style="width: 33%;">Spannbeton</td> <td style="width: 33%;">Porenbeton</td> </tr> <tr> <td>Brettstapeldecke</td> <td>Holzschalung</td> <td>Holzwerkstoffplatten</td> </tr> <tr> <td>Trapezblech</td> <td>Sandwich-Element</td> <td>.....</td> </tr> </table>  |                           |   |   |   |  | Stahlbeton                            | Spannbeton                | Porenbeton               | Brettstapeldecke     | Holzschalung             | Holzwerkstoffplatten | Trapezblech                                       | Sandwich-Element | .....                       |     |  |     |                          |     |  |     |
| Stahlbeton  | Spannbeton                | Porenbeton  |   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| Brettstapeldecke  | Holzschalung              | Holzwerkstoffplatten  |   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| Trapezblech   | Sandwich-Element          | .....   |   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| <b>5. Dämmung</b><br><table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">EPS DAA dm (100 kPa)</td> <td style="width: 33%;">PUR/PIR ALU-Kaschierung *</td> <td style="width: 33%;">Mineralfaser</td> </tr> <tr> <td>EPS DAA dh (150 kPa)</td> <td>PUR/PIR MV-Kaschierung *</td> <td>.....</td> </tr> </table> minimale Dicke der Dämmschicht am Dachablauf: ..... mm<br><small>Dicke ist wichtig für den Einbau von Dachabläufen mit waagerechtem Abgang !</small> <small>*Spezifikation der Hersteller und Produkttypen nach Rücksprache mit dem Produktmanagement von alwitra</small>   |                           |   |   |   |  | EPS DAA dm (100 kPa)                  | PUR/PIR ALU-Kaschierung * | Mineralfaser             | EPS DAA dh (150 kPa) | PUR/PIR MV-Kaschierung * | .....                |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| EPS DAA dm (100 kPa)  | PUR/PIR ALU-Kaschierung * | Mineralfaser  |   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| EPS DAA dh (150 kPa)  | PUR/PIR MV-Kaschierung *  | .....   |   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| <b>6. Abflussbeiwert C</b> <small>gem. DIN 1986-100:2016-09 Tab. 9, für:</small><br><table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Dach mit Abdichtungsbahn ohne Auflast</td> <td style="width: 10%;">1,0</td> <td style="width: 40%;">Extensivbegrünung (&gt; 5°)</td> <td style="width: 10%;">0,7</td> </tr> <tr> <td>Kiesschüttung</td> <td>0,8</td> <td>Extensivbegrünung, unter 10 cm Aufbaudicke (≤ 5°)</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Plattenbelag auf Stelzlager</td> <td>0,7</td> <td>Extensivbegrünung, ab 10 cm Aufbaudicke (≤ 5°)</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Plattenbelag im Kiesbett</td> <td>0,9</td> <td>Intensivbegrünung, ab 30 cm Aufbaudicke (≤ 5°)</td> <td>0,2</td> </tr> </table> |                           |   |   |   |  | Dach mit Abdichtungsbahn ohne Auflast | 1,0                       | Extensivbegrünung (> 5°) | 0,7                  | Kiesschüttung            | 0,8                  | Extensivbegrünung, unter 10 cm Aufbaudicke (≤ 5°) | 0,5              | Plattenbelag auf Stelzlager | 0,7 | Extensivbegrünung, ab 10 cm Aufbaudicke (≤ 5°) | 0,4 | Plattenbelag im Kiesbett | 0,9 | Intensivbegrünung, ab 30 cm Aufbaudicke (≤ 5°) | 0,2 |
| Dach mit Abdichtungsbahn ohne Auflast   | 1,0                       | Extensivbegrünung (> 5°)  | 0,7   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| Kiesschüttung   | 0,8                       | Extensivbegrünung, unter 10 cm Aufbaudicke (≤ 5°)                                       | 0,5   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| Plattenbelag auf Stelzlager   | 0,7                       | Extensivbegrünung, ab 10 cm Aufbaudicke (≤ 5°)  | 0,4   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| Plattenbelag im Kiesbett  | 0,9                       | Intensivbegrünung, ab 30 cm Aufbaudicke (≤ 5°)  | 0,2   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| <b>7. Bemessungsregen gemäß</b><br>DIN 1986-100: 2016-12 bzw. Kostra-DWD 2020 (nur für Deutschland)<br>Regenspende gemäß Angaben des Anfragenden $I/(s * ha)$ , $r_{(5,100)}$ $I/(s * ha)$  |                           |   |   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |
| <b>8. außergewöhnliches Maß an Schutz</b><br>nein<br>ja (die Notentwässerung soll alleine den Jahrhundertregen entwässern können)   |                           |   |   |   |  |                                       |                           |                          |                      |                          |                      |   |                  |                             |     |  |     |                          |     |  |     |

**9. maximale Überflutungshöhe**

Ermittelt aus der Schneelast gemäß DIN EN 1991-1-3 (anhand der Projektadresse)  
 maximale Traglast der Tragschicht (Lasten aus der Statik oder vom Tragwerksplaner vorgegeben) ..... kN/m<sup>2</sup>

**10. Produktsystem**

EVALON EVALASTIC

**11. Entwässerungssystem**

alwitra Classic alwitra EVASTEEL

**12. Entwässerungselemente**

(Bemessung ausschließlich für alwitra Systembauteile möglich)

**12.1 Dachablauf Bestand/geplant**

| Ablauf    | Anzahl | DN    | an Fallrohr | freier Auslauf |
|-----------|--------|-------|-------------|----------------|
| senkrecht | .....  | ..... |             |                |
| waagrecht | .....  | ..... |             |                |

**12.2 Notablauf/Notüberlauf Bestand/geplant**

| Notablauf | Anzahl | DN    | an Fallrohr | freier Auslauf |
|-----------|--------|-------|-------------|----------------|
| senkrecht | .....  | ..... |             |                |
| waagrecht | .....  | ..... |             |                |

| Notüberlauf  | Anzahl | EVALON | EVALASTIC |
|--------------|--------|--------|-----------|
| Speier rund  | .....  |        |           |
| Speier eckig | .....  |        |           |

Aussparung in Attika ..... Abmessungen ergeben sich aus Nachweis

..... Ort Datum Unterschrift